



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213550558 U

(45) 授权公告日 2021.06.29

(21) 申请号 202022419407.1

(22) 申请日 2020.10.27

(73) 专利权人 马俊明

地址 510700 广东省广州市黄埔区玉树吉
兴街5号201房

(72) 发明人 马俊明

(74) 专利代理机构 广东有知猫知识产权代理有
限公司 44681

代理人 陈长益

(51) Int.Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 88/60 (2017.01)

E06C 9/08 (2006.01)

E06C 7/18 (2006.01)

E06C 7/08 (2006.01)

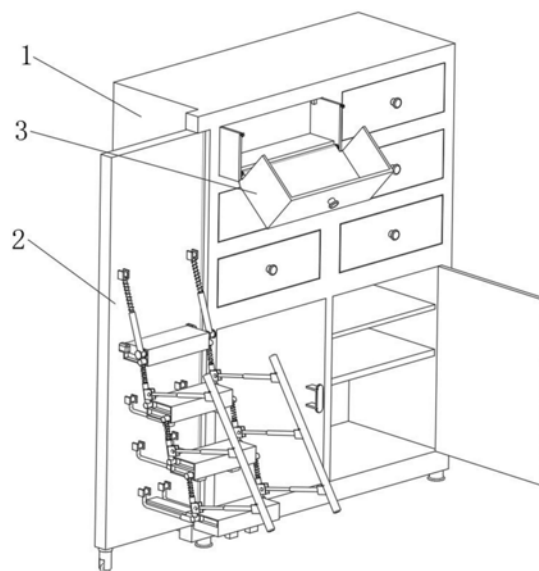
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种档案信息管理柜

(57) 摘要

本实用新型提供一种档案信息管理柜,涉及信息管理柜技术领域,包括档案管理柜、折叠梯组件和回弹抽屉组件,档案管理柜的一侧转动连接有折叠梯组件,回弹抽屉组件固定安装在档案管理柜的内部,档案管理柜包括文件柜,文件柜的下表面固定安装有支撑腿,文件柜的一侧侧壁转动连接有推拉门,文件柜的内部开设有摆放格,折叠梯组件包括安装板,安装板转动连接在文件柜的一侧侧壁,安装板的一侧侧壁转动连接有一号回拉杆。本实用新型中,通过设置折叠梯组件,在档案管理柜的一侧安装可以转动的折叠梯,使得使用者在存储或查阅的信息与资料摆放在较高层次位置时,可以通过折叠梯,更加方便的对信息和资料进行存储或查阅。



1. 一种档案信息管理柜,包括档案管理柜(1)、折叠梯组件(2)和回弹抽屉组件(3),其特征在于:所述档案管理柜(1)的一侧转动连接有折叠梯组件(2),所述回弹抽屉组件(3)固定安装在档案管理柜(1)的内部;

所述档案管理柜(1)包括文件柜(101),所述文件柜(101)的下表面固定安装有支撑腿(102),所述文件柜(101)的一侧侧壁转动连接有推拉门(103),所述文件柜(101)的内部开设有摆放格(104);

所述折叠梯组件(2)包括安装板(201),所述安装板(201)转动连接在文件柜(101)的一侧侧壁,所述安装板(201)的一侧侧壁转动连接有一号回拉杆(202),所述一号回拉杆(202)靠近安装板(201)的一端套设有一号拉簧(203),所述一号回拉杆(202)远离安装板(201)的一端转动连接有承重板(204),所述承重板(204)的一侧侧壁开设有滑槽(205),所述滑槽(205)的内壁滑动连接有滑块(206),所述滑块(206)远离滑槽(205)的一侧侧壁转动连接有二号回拉杆(207),所述二号回拉杆(207)的外表面套设有二号拉簧(208),所述承重板(204)的下表面固定安装有支撑杆(209),所述承重板(204)的下表面固定安装有限位板(210),所述安装板(201)的一侧侧壁开设有定位孔(211),所述二号回拉杆(207)的外表面转动连接有伸缩杆(212),所述伸缩杆(212)远离二号回拉杆(207)的一端转动连接有扶手(213)。

2. 根据权利要求1所述的一种档案信息管理柜,其特征在于:所述回弹抽屉组件(3)包括抽屉格(301),所述抽屉格(301)开设在文件柜(101)的内部,所述抽屉格(301)内表面相对的两侧转动连接有转杆(302),所述转杆(302)的两端均套设有一号扭簧(303),所述转杆(302)的外表面固定安装有伸缩带(304),所述伸缩带(304)远离转杆(302)的一端固定安装有一号抽屉(305),所述一号抽屉(305)远离伸缩带(304)的一端转动连接有二号抽屉(306),所述二号抽屉(306)靠近一号抽屉(305)的一端固定安装有转轴(307),所述转轴(307)的外表面套设有二号扭簧(308),所述一号抽屉(305)靠近二号抽屉(306)的一侧侧壁固定安装有一号弹簧(309),所述抽屉格(301)的一侧内壁固定安装有二号弹簧(310)。

3. 根据权利要求1所述的一种档案信息管理柜,其特征在于:所述承重板(204)的数量为四组,四组所述承重板(204)的两侧侧壁均开设有滑槽(205),四组所述承重板(204)的两侧均通过滑槽(205)滑动连接有滑块(206)。

4. 根据权利要求1所述的一种档案信息管理柜,其特征在于:所述支撑杆(209)的一端与承重板(204)的下表面固定连接,所述支撑杆(209)的另一端与安装板(201)转动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种档案信息管理柜,其特征在于:所述限位板(210)的形状与定位孔(211)的形状相适配。

6. 根据权利要求1所述的一种档案信息管理柜,其特征在于:所述扶手(213)的数量有两组,两组所述扶手(213)的外表面均转动连接有三组伸缩杆(212)所述伸缩杆(212)的数量共六组。

7. 根据权利要求2所述的一种档案信息管理柜,其特征在于:所述一号抽屉(305)和二号抽屉(306)均与抽屉格(301)的内壁滑动连接。

8. 根据权利要求2所述的一种档案信息管理柜,其特征在于:所述二号扭簧(308)的一端与一号抽屉(305)固定连接,所述二号扭簧(308)的另一端与二号抽屉(306)固定连接。

一种档案信息管理柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及信息管理柜技术领域,尤其涉及一种档案信息管理柜。

背景技术

[0002] 信息管理是人类为了有效地开发和利用信息资源,以现代信息技术为手段,对信息资源进行计划、组织、领导和控制的社会活动。简单地说,信息管理就是人对信息资源和信息活动的管理。信息管理是指在整个管理过程中,人们收集、加工和输入、输出的信息的总称。信息管理的过程包括信息收集、信息传输、信息加工和信息储存。本实用新型涉及一种档案信息管理柜是各种行业用来收纳和管理相关信息,便于相关人员储存和查阅信息的一种装置。

[0003] 传统的档案信息管理柜由于体积较大,层数较多,层次较高的摆放位置由于高度较高,各种信息与资料不便于储存与查阅。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的档案信息管理柜档案信息管理柜。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种档案信息管理柜,包括档案管理柜、折叠梯组件和回弹抽屉组件,所述档案管理柜的一侧转动连接有折叠梯组件,所述回弹抽屉组件固定安装在档案管理柜的内部。

[0006] 所述档案管理柜包括文件柜,所述文件柜的下表面固定安装有支撑腿,所述文件柜的一侧侧壁转动连接有推拉门,所述文件柜的内部开设有摆放格。

[0007] 所述折叠梯组件包括安装板,所述安装板转动连接在文件柜的一侧侧壁,所述安装板的一侧侧壁转动连接有一号回拉杆,所述一号回拉杆靠近安装板的一端套设有一号拉簧,所述一号回拉杆远离安装板的一端转动连接有承重板,所述承重板的一侧侧壁设有滑槽,所述滑槽的内壁滑动连接有滑块,所述滑块远离滑槽的一侧侧壁转动连接有二号回拉杆,所述二号回拉杆的外表面套设有二号拉簧,所述承重板的下表面固定安装有支撑杆,所述承重板的下表面固定安装有限位板,所述安装板的一侧侧壁开设有定位孔,所述二号回拉杆的外表面转动连接有伸缩杆,所述伸缩杆远离二号回拉杆的一端转动连接有扶手。

[0008] 优选的,所述回弹抽屉组件包括抽屉格,所述抽屉格开设在文件柜的内部,所述抽屉格内表面相对的两侧转动连接有转杆,所述转杆的两端均套设有一号扭簧,所述转杆的外表面固定安装有伸缩带,所述伸缩带远离转杆的一端固定安装有一号抽屉,所述一号抽屉远离伸缩带的一端转动连接有二号抽屉,所述二号抽屉靠近一号抽屉的一端固定安装有转轴,所述转轴的外表面套设有二号扭簧,所述一号抽屉靠近二号抽屉的一侧侧壁固定安装有一号弹簧,所述抽屉格的一侧内壁固定安装有二号弹簧。

[0009] 优选的,所述承重板的数量为四组,四组所述承重板的两侧侧壁均开设有滑槽,四组所述承重板的两侧均通过滑槽滑动连接有滑块。

[0010] 优选的,所述支撑杆的一端与承重板的下表面固定连接,所述支撑杆的另一端与安装板转动连接。

[0011] 优选的,所述限位板的形状与定位孔的形状相适配。

[0012] 优选的,所述扶手的数量有两组,两组所述扶手的外表面均转动连接有三组伸缩杆。

[0013] 优选的,所述一号抽屉和二号抽屉均与抽屉格的内壁滑动连接。

[0014] 优选的,所述二号扭簧的一端与一号抽屉固定连接,所述二号扭簧的另一端与二号抽屉固定连接。

[0015] 有益效果

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果在于,

[0017] 1、本实用新型中,通过设置折叠梯组件,在档案管理柜的一侧安装可以转动的折叠梯,使得使用者在存储或查阅的文件、信息与资料摆放在较高层次位置时,可以通过折叠梯,更加方便的对信息和资料进行存储或查阅。

[0018] 2、本实用新型中,通过设置回弹抽屉组件,使得使用者在使用时更加方便,在使用时通过转动的方式,使得抽屉折叠,方便了使用者存储或查阅文件、信息,只需放开拉动的抽屉,抽屉就会自动缩回抽屉格,不必再使用过后将抽屉推回抽屉格,节省时间。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型提出一种档案信息管理柜的立体结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型提出一种档案信息管理柜的侧视结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型提出一种档案信息管理柜的图2中A处放大结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型提出一种档案信息管理柜的后视结构示意图;

[0023] 图5为本实用新型提出一种档案信息管理柜的仰视结构剖视图;

[0024] 图6为本实用新型提出一种档案信息管理柜的剖视结构示意图;

[0025] 图7为本实用新型提出一种档案信息管理柜的回弹抽屉组件立体结构示意图;

[0026] 图8为本实用新型提出一种档案信息管理柜的回弹抽屉组件剖视结构示意图。

[0027] 图例说明:

[0028] 1、档案管理柜;101、文件柜;102、支撑腿;103、推拉门;104、摆放格;2、折叠梯组件;201、安装板;202、一号回拉杆;203、一号拉簧;204、承重板;205、滑槽;206、滑块;207、二号回拉杆;208、二号拉簧;209、支撑杆;210、限位板;211、定位孔;212、伸缩杆;213、扶手;3、回弹抽屉组件;301、抽屉格;302、转杆;303、一号扭簧;304、伸缩带;305、一号抽屉;306、二号抽屉;307、转轴;308、二号扭簧;309、一号弹簧;310、二号弹簧。

具体实施方式

[0029] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点,下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步说明。需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0030] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是,本实用新型还可以采用不同于在此描述的其他方式来实施,因此,本实用新型并不限于下面公开

说明书的具体实施例的限制。

[0031] 实施例1,如图1-5所示,本实用新型提供了一种档案信息管理柜,包括档案管理柜1、折叠梯组件2和回弹抽屉组件3,档案管理柜1的一侧转动连接有折叠梯组件2,回弹抽屉组件3固定安装在档案管理柜1的内部。

[0032] 档案管理柜1包括文件柜101,文件柜101的下表面固定安装有支撑腿102,文件柜101的一侧侧壁转动连接有推拉门103,文件柜101的内部开设有摆放格104。

[0033] 下面具体说一下折叠梯组件2和回弹抽屉组件3具体设置和作用。

[0034] 如图1、图2、图3、图4和图5所示,折叠梯组件2包括安装板201,安装板201转动连接在文件柜101的一侧侧壁,将安装板201转动,使其转动到使用者想要的角度,安装板201的一侧侧壁转动连接有一号回拉杆202,一号回拉杆202靠近安装板201的一端套设有一号拉簧203,一号回拉杆202远离安装板201的一端转动连接有承重板204,承重板204的一侧侧壁设有滑槽205,滑槽205的内壁滑动连接有滑块206,承重板204的数量为四组,四组承重板204的两侧侧壁均开设有滑槽205,四组承重板204的两侧均通过滑槽205滑动连接有滑块206,滑块206远离滑槽205的一侧侧壁转动连接有二号回拉杆207,二号回拉杆207的外表面套设有二号拉簧208,承重板204的下表面固定安装有支撑杆209,支撑杆209的一端与承重板204的下表面固定连接,支撑杆209的另一端与安装板201转动连接,承重板204的下表面固定安装有限位板210,安装板201的一侧侧壁开设有定位孔211,限位板210的形状与定位孔211的形状相适配,二号回拉杆207的外表面转动连接有伸缩杆212,伸缩杆212远离二号回拉杆207的一端转动连接有扶手213,扶手213的数量有两组,两组扶手213的外表面均转动连接有三组伸缩杆212,将扶手213拉出,通过扶手213将二号回拉杆207拉动,二号回拉杆207带动承重板204转动,承重板204转动使得一号回拉杆202伸长,一号回拉杆202伸长使得一号拉簧203拉长,同时也带动滑块205在滑槽206内滑动,滑块206的滑动使得二号回拉杆207伸长,二号回拉杆207伸长使得二号拉簧208拉长,随后将限位板210伸长,将限位板210贯穿定位孔211,使得整个组件稳定下来。

[0035] 其整个折叠梯组件2达到的效果为,将安装板201转动,使其转动到使用者想要的角度,随后将扶手213拉出,通过扶手213将二号回拉杆207拉动,二号回拉杆207带动承重板204转动,承重板204转动使得一号回拉杆202伸长,一号回拉杆202伸长使得一号拉簧203拉长,同时也带动滑块205在滑槽206内滑动,滑块206的滑动使得二号回拉杆207伸长,二号回拉杆207伸长使得二号拉簧208拉长,随后将限位板210伸长,将限位板210贯穿定位孔211,使得整个组件稳定下来,使用过后,将限位板210从定位孔211中抽出,一号拉簧203与二号拉簧208会是承重板204回归原位,再将扶手213回归原位即可,实现了使用者在文件、信息摆放位置较高时,可以通过折叠梯更加方便的的文件、信息进行存储或查阅。

[0036] 如图1、图7和图8所示,回弹抽屉组件3包括抽屉格301,抽屉格301开设在文件柜101的内部,抽屉格301内表面相对的两侧转动连接有转杆302,转杆302的两端均套设有一号扭簧303,转杆302的外表面固定安装有伸缩带304,伸缩带304远离转杆302的一端固定安装有一号抽屉305,一号抽屉305远离伸缩带304的一端转动连接有二号抽屉306,一号抽屉305和二号抽屉306均与抽屉格301的内壁滑动连接,二号抽屉306靠近一号抽屉305的一端固定安装有转轴307,转轴307的外表面套设有二号扭簧308,二号扭簧308的一端与一号抽屉305固定连接,二号扭簧308的另一端与二号抽屉306固定连接,将二号抽屉306从抽屉格

301中抽出,二号抽屉306带动一号抽屉305滑出,一号抽屉305滑出带动伸缩带304伸长,伸缩带304伸长带动转杆302转动,转杆302转动使得一号扭簧303变形,随后将二号抽屉306向下转动,二号抽屉306转动使得转轴307转动,转轴307转动使得二号扭簧308变形,一号抽屉305靠近二号抽屉306的一侧侧壁固定安装有一号弹簧309,抽屉格301的一侧内壁固定安装有二号弹簧310,使用完毕后,放开二号抽屉306,一号扭簧303恢复原形,使得转杆302转动,转杆302转动使得伸缩带304回缩,伸缩带304回缩使得一号抽屉305向抽屉格301内滑动,二号扭簧308恢复原形,带动转轴307转动,转轴307转动使得二号抽屉306回归原位,一号弹簧309会缓冲二号抽屉306回归原位所带来的冲击力,二号弹簧310会缓冲一号抽屉305向抽屉格301内部滑去所带来的冲击力。

[0037] 其整个回弹抽屉组件3达到的效果为,将二号抽屉306从抽屉格301中抽出,二号抽屉306带动一号抽屉305滑出,一号抽屉305滑出带动伸缩带304伸长,伸缩带304伸长带动转杆302转动,转杆302转动使得一号扭簧303变形,随后将二号抽屉306向下转动,二号抽屉306转动使得转轴307转动,转轴307转动使得二号扭簧308变形,使用完毕后,放开二号抽屉306,一号扭簧303恢复原形,使得转杆302转动,转杆302转动使得伸缩带304回缩,伸缩带304回缩使得一号抽屉305向抽屉格301内滑动,二号扭簧308恢复原形,带动转轴307转动,转轴307转动使得二号抽屉306回归原位,一号弹簧309会缓冲二号抽屉306回归原位所带来的冲击力,二号弹簧310会缓冲一号抽屉305向抽屉格301内部滑去所带来的冲击力,实现了使用者在存储或查阅文件、信息时,不必亲自将抽屉按回原位,抽屉自动回缩回原位,是的使用者使用更加方便,节省时间。

[0038] 以上,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对本实用新型作其它形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例应用于其它领域,但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型,仍属于本实用新型技术方案的保护范围。

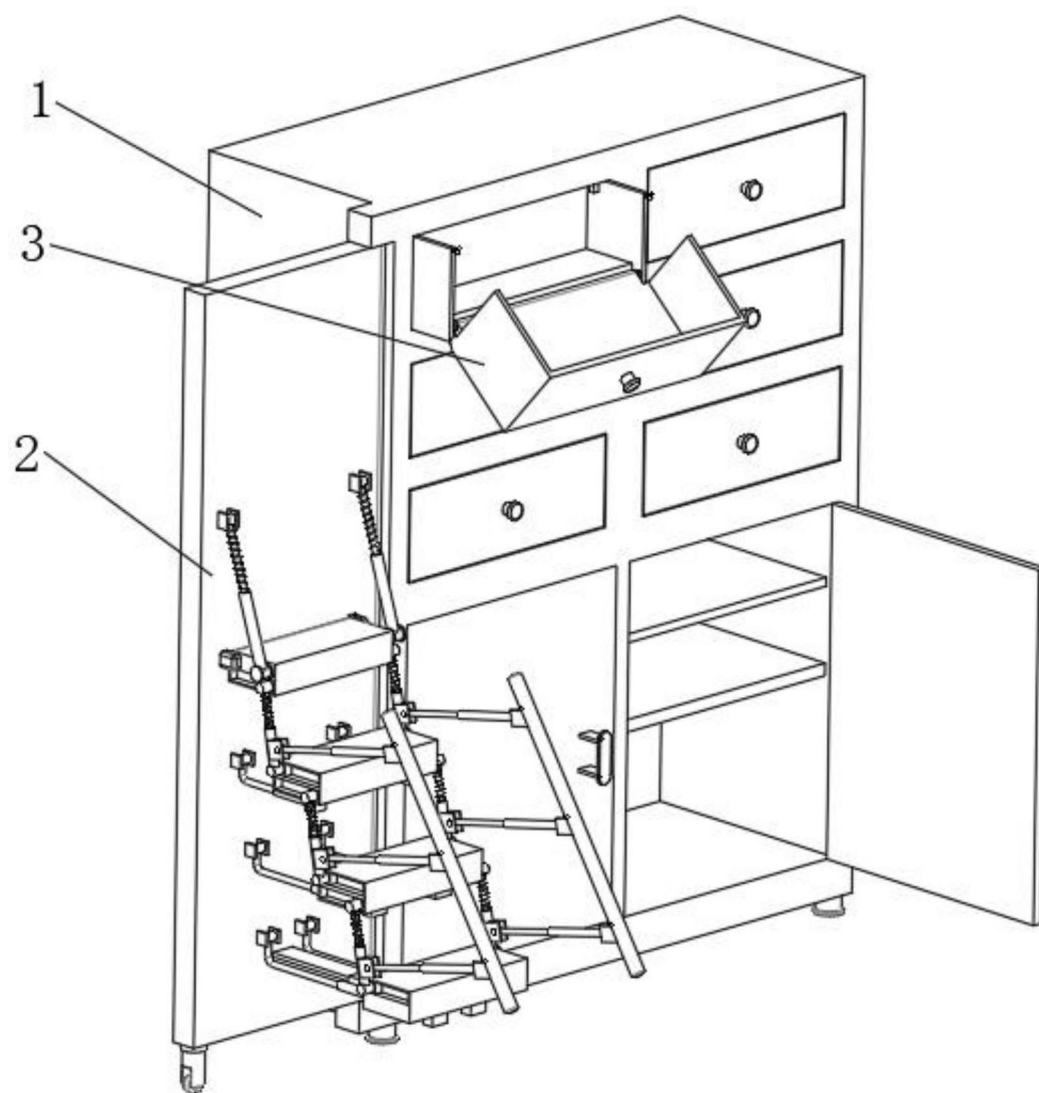


图1

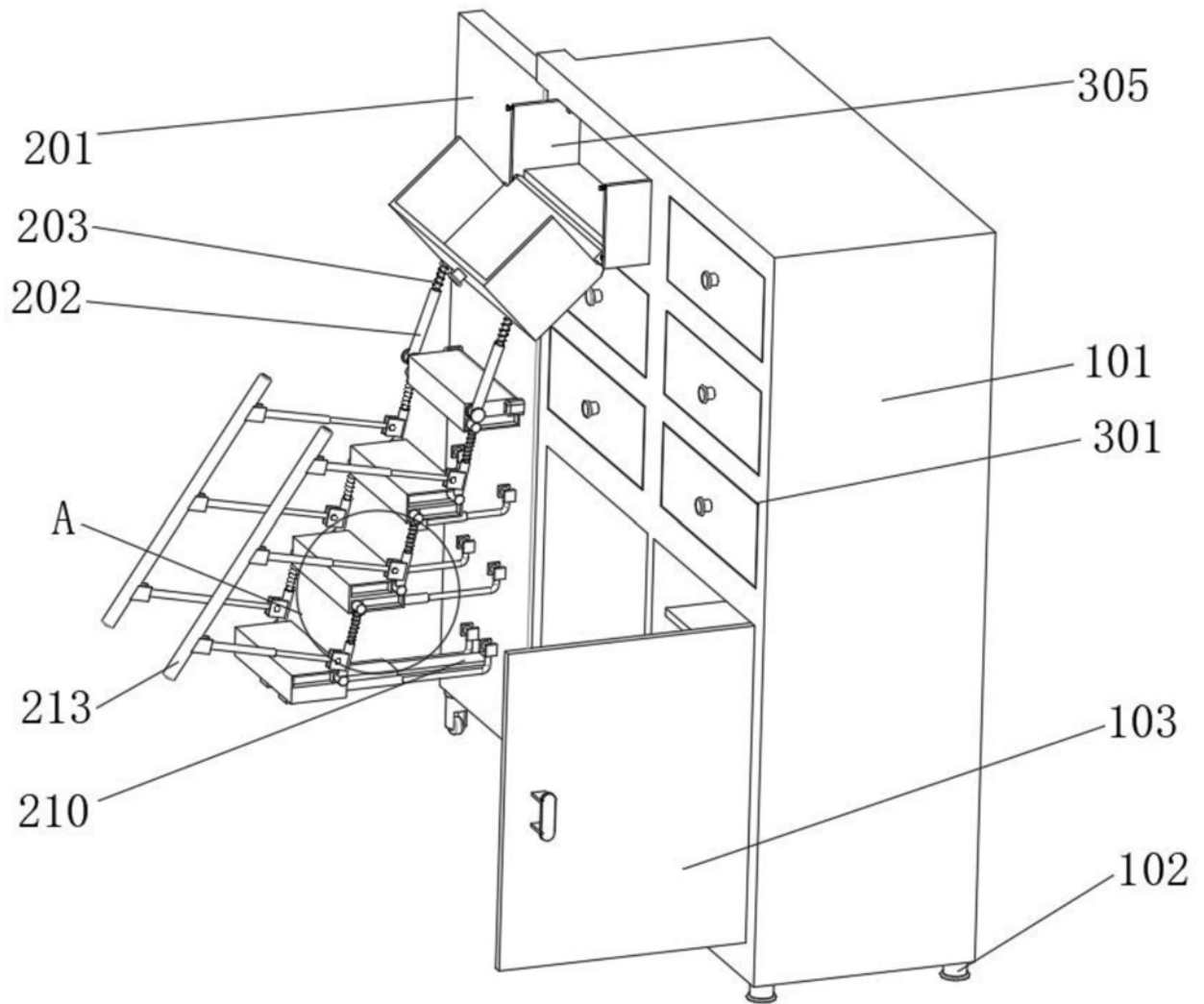


图2

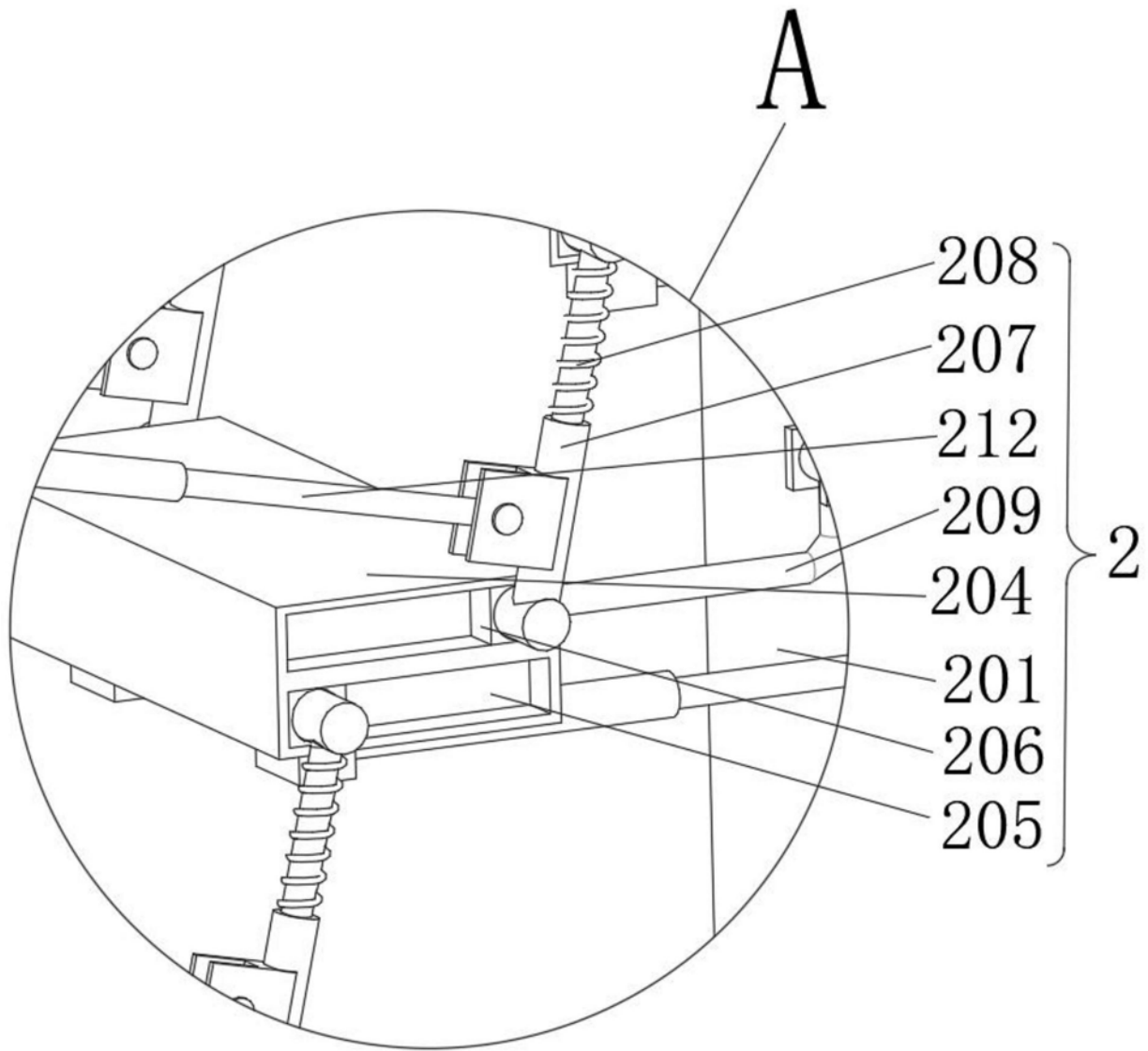


图3

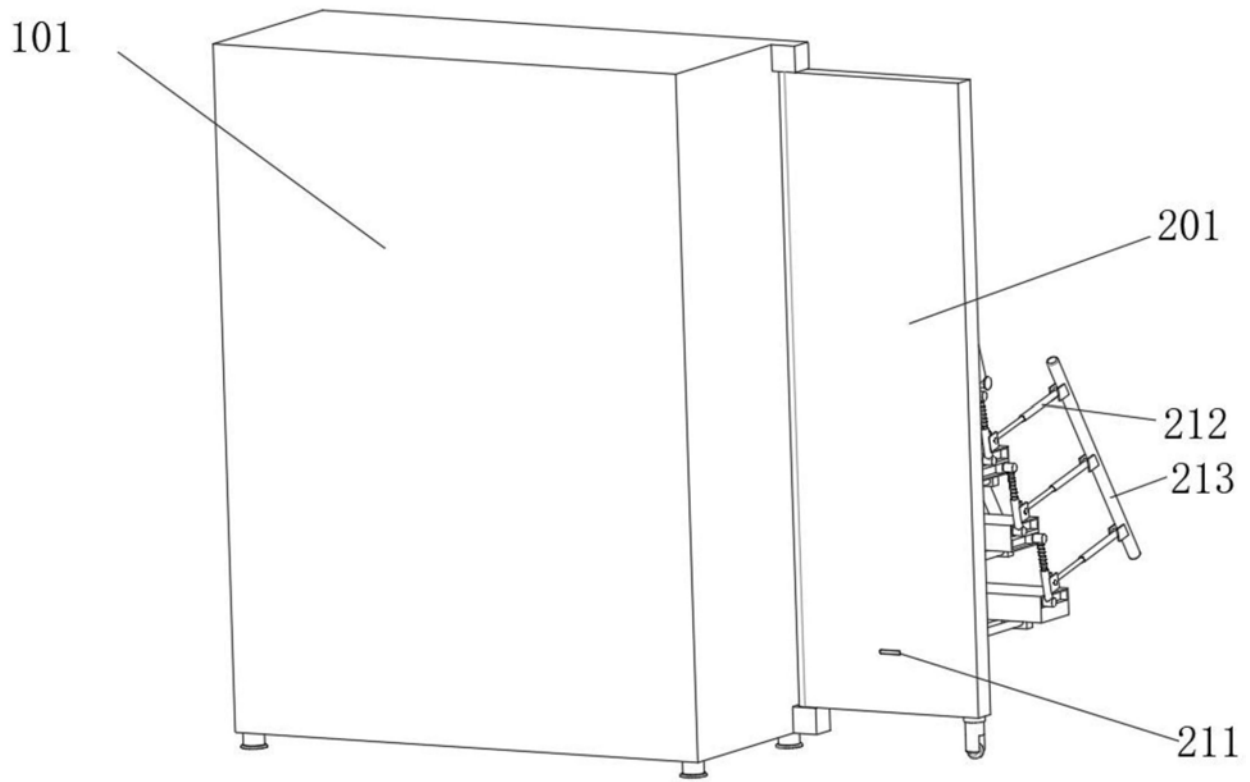


图4

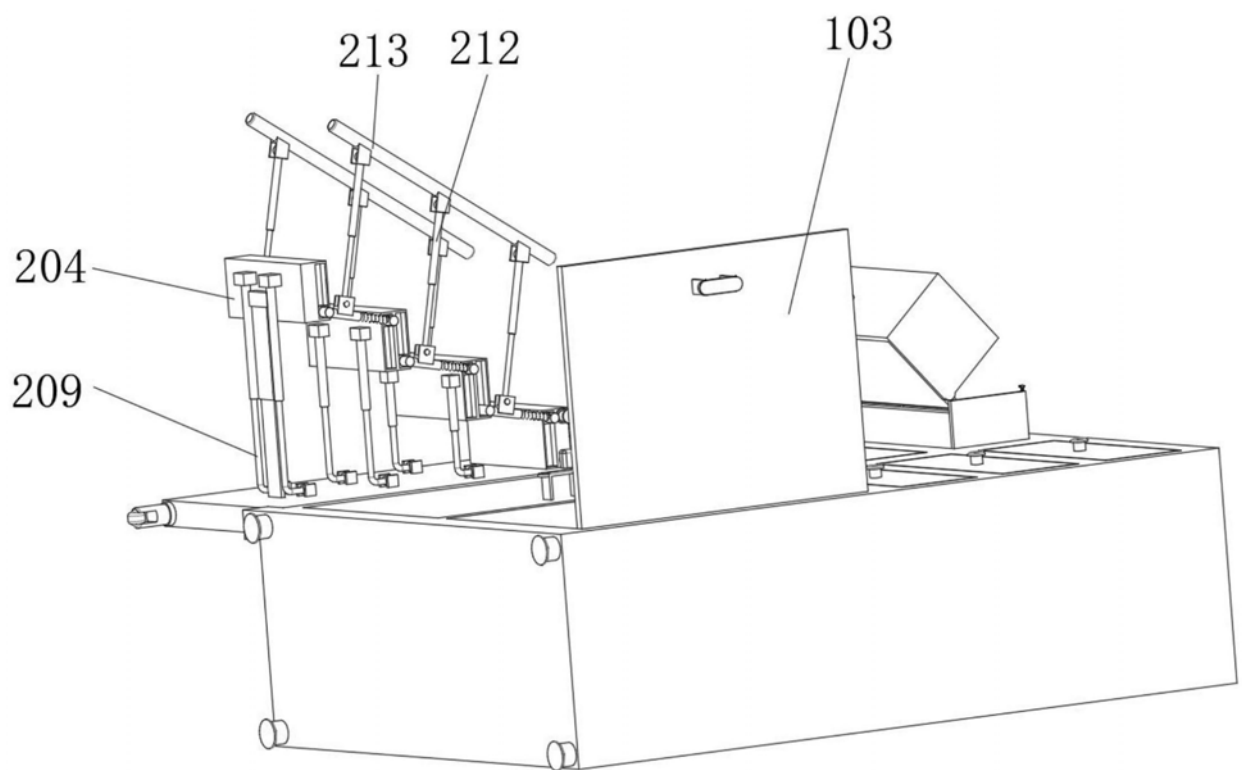


图5

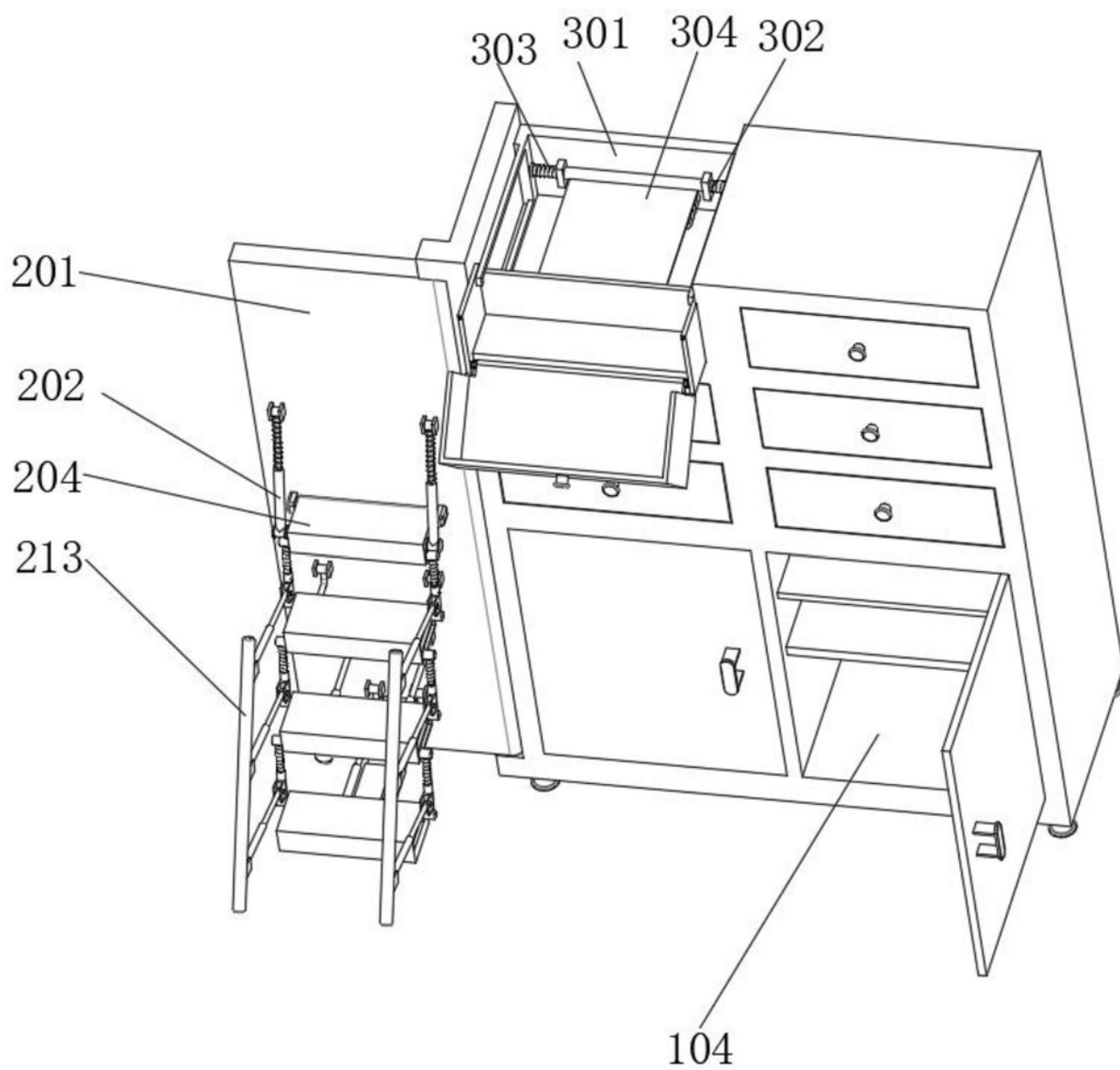


图6

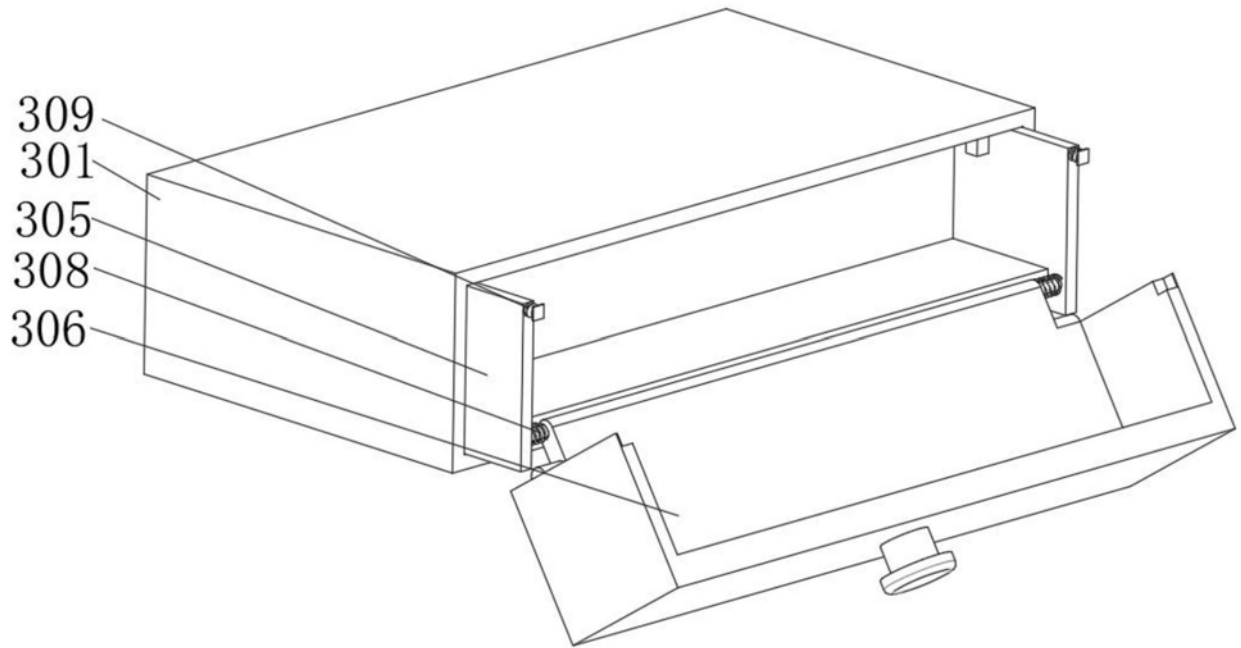


图7

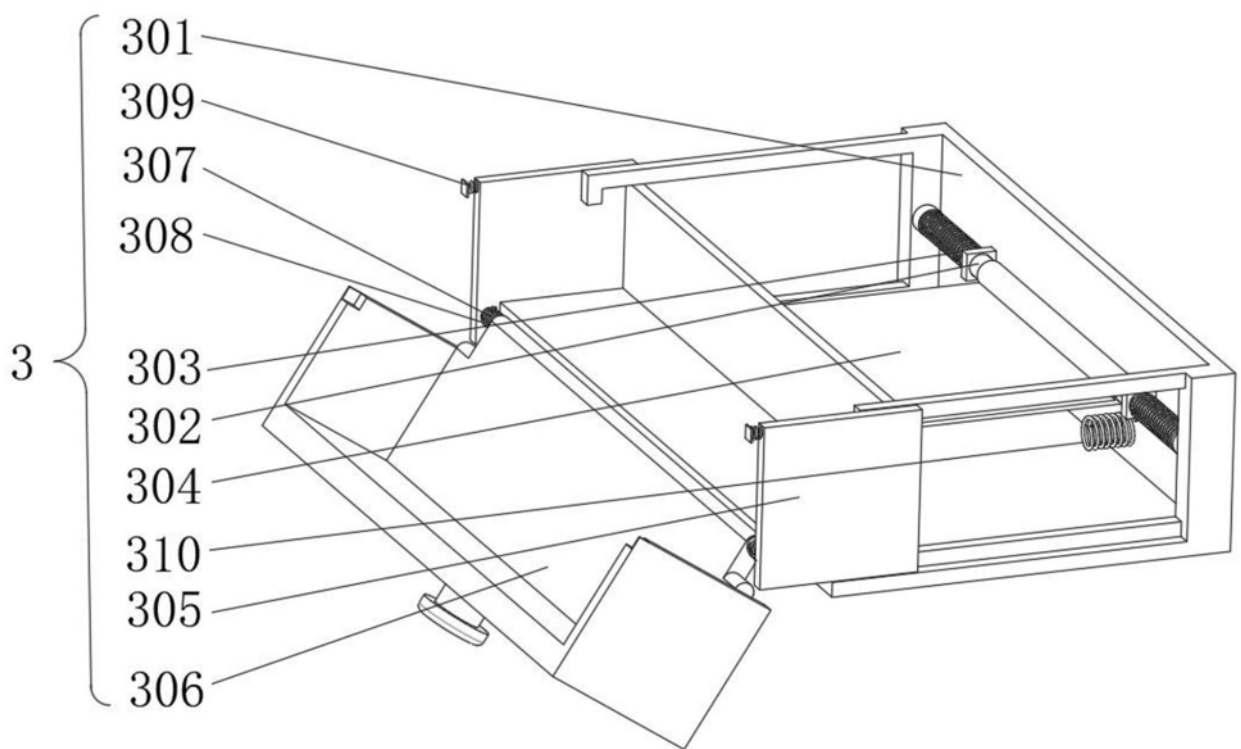


图8